

VIII. Descriptions of twelve new exotic species of the Coleopterous family Pselaphidæ. By J. O. WESTWOOD, M.A., F.L.S., &c.

[Read 7th March, 1870.]

THE following descriptions of new genera and species of *Pselaphidæ* are offered to the Entomological Society by way of supplement to papers on other species of the same family, published by me in the Transactions of our Society. All the insects here described are exotic, the major part of them having been collected by Messrs. Wallace and Bates. They are of considerable interest, and several of the new genera will render a modification of the existing classification of the family necessary. The singular antennæ of *Goniastes*, the nearly obsolete palpi of *Rhytus*, the spinose palpi of *Sintectes*, the Pselaphoid palpi of *Phalepsus*, the rostrate head of *Curculionellus*, and the curious coronate heads of the two species which I have assigned to the old genus *Bryaxis*, especially merit attention.

GONIASTES, gen: nov.

Corpus breve, subglobosum, opacum. Caput prothorace paullo majus, ovale, oculis magnis, impressione magna frontali sulcoque inter antennas notatum. Antennæ crassæ, geniculatæ, 5-articulatæ, articulo 1mo longo, 2ndo parvo, 3to oblongo, versus basin constricto, 4to præcedente minore, 5to oblongo-ovali. Labium transversum, margine antico denticulato, seta elongata ad angulos anticos laterales armatum. Mandibulæ apice acutæ, denticulis tribus marginis interni sub apicem armatae. Palpi maxillares breves, crassi, articulo 2ndo cyathiformi, ultimo breviter ovato et ut videtur tuberculo apicali instructo. Mentum et palpi labiales formæ ordinariae. Prothorax subconicus. Elytra subglobosa, striola elevata prope suturam alteraque dorsali mediana notata. Pedes longitudine mediocres, tarsis 3-articulatis, ungue unico terminati. Abdomen brevissimum, immarginatum.

Obs.—Hoc genus novum antennis 5-articulatis et geniculatis primo intuitu distinguitur.

Goniastes sulcifrons.

Totus obscure piceo-castaneus, opacus; capite in medio sulcato; pronoto in medio sulco longitudinali in fossulam ovalem postice dilatatam, lateribus areolatis; elytris leviter coriaceis, setosis, abdomen fere totum obtegentibus.

Long. corp. lin. $\frac{7}{8}$ (mill. fere 2).

Hab.—In Amazonia (Ega). Dom. H. W. Bates.

In Mus. Hopeiano, Oxon.

Rhytus, gen. nov.

Corpus oblongo-ovale, dense setosum. Antennæ ♂ corpus totum longitudine æquantes, ♀ breviores, articulis 11, tribus apicalibus elongatis et vix incrassatis. Caput antice in rostrum breve sulcatum productum. Mandibulæ apice in spinam acutam terminato, margine interno 6-denticulato. Maxillæ bilobatae, lobo supero setis longis curvatis terminato, infero spinulis curvatis armato; palpi maxillares fere obsoleti, articulo unico constantes, apice seta rigida instructo. Mentum crateriforme, in medio marginis antici emarginatum. Labium lobis duobus elongatis, intus setis longis inflexis; palpi labiales minutissimi, articulo basali fere rotundato, apice setula longa et ut videtur 2- vel 3-articulata instructo. Prothorax subconicus, dorso carina mediana instructus, lateribus in medio subangulatis. Elytra sulco suturali carinisque duabus villosis dorsalibus; apice ipso villoso. Abdomen villosum, in medio convexum utrinque sulcatum. Pedes longi, femoribus anticis in medio antice paullo angulatis, tibiis longis, tarsis articulo 2ndo magno clavato, apicali minuto, ungue unico terminato.

Obs.—Hoc genus singulare cum *Clavigero* palpis fero obsoletis congruit.

Rhytus vestitus.

Castaneus, nitidus, supra dense luteo-setosus: capite inter oculos profunde impresso; prothorace utrinque versus angulos posticos impressione transversa notato; abdомине obscurore.

Long. corp. fere lin. $1\frac{1}{2}$ (mill. 3), ♀ paullo major.

Hab.—In Brasilia (Constantia, Dom. J. Gray, mense Januario, et Petropolis, Februario, 1857, Rev. H. Clark).

In Mus. Hop. Oxon. et Dom. W. W. Saunders.

CURCULIONELLUS, gen. nov.

Facies *Pselaphi*, capite antice elongato, palpis multo brevioribus, abdomine marginato, pedibus et antennis longis.

Corpus sub-elongatum. Caput pone oculos contractum, obconicum, antice in rostrum canaliculatum productum. Antennæ longæ, articulo basali crasso, apicalibus elongatis sed præcedentibus vix crassioribus. Mandibulæ apice in dentem longum acutum producto, margine interno denticulis 7 vel 8 armato. Palpi maxillares parum elongati, articulo ultimo magno, ovali vel elongato-ovali. Mentum oblongum, antice paullo latius. Labium lobis duobus elongatis, intus setis longis inflexis instructis; palpis labialibus gracilibus, 1-articulatis, apice seta longa terminatis. Prothorax ovalis vel subovalis. Elytra semi-ovalia, striola suturali alteraque profundiore discoidali notata. Abdomen marginatum. Pedes longi, coxis et trochanteribus elongatis, his in pedibus intermediis spina armatis, tarsis ungue unico instructis.

Sp. 1. *Curculionellus glabricollis*.

Totus castaneus, nitidissimus, fere impunctatus; capite punctato et fossulato, fossula in medio inter oculos tuberculo instructa; antennis longis, articulis 4 apicalibus præcedentibus paullo longioribus et parum crassioribus; prothorace sub-ovali, in medio latiore, fossula curvata postica utrinque in punctum magnum terminante, jugulo dense villoso; elytris glaberrimis.

Long. corp. lin. $1\frac{1}{2}$ (circ. 3 mill.).

Hab.—In Nova Guinea. Dom. Wallace. In Mus. Hop. Oxon.

Sp. 2. *Curculionellus angulicollis*.

Castaneus, capite et pronoto nigricantibus, palpis testaceis; pronoto subquadrato, angulis anticis lateralibus late emarginato-truncatis, postice sensim angustato, dorso toto granulis minutissimis obtecto fossulaque curvata postica in puncta duo lateralia terminante; elytris glabris, singulis striola suturali alteraque discoidali, ad basin profundioribus, instructis; trochanteribus intermediis spinula postice armatis.

Long. corp. lin. $1\frac{2}{3}$ (mill. $3\frac{1}{2}$).

Hab.—In Nova Hollandia (Cape York). Dom. Schmeltz. In Mus. Hop. Oxon.

Sp. 3. *Circulionellus Doreianus.*

C. angulicollis proximus, sed paullo minor et angustior, paullo magis rufus, capitis parte antica magis prominente et ad apicem in lobos duos rotundos terminante, sulco profundo centrali, inter oculos angulariter ampliato; prothorace sub-hexagono, granulato, angulis lateralibus paullo ante medium sub-obtusis, marginibus ante angulos parum emarginatis, linea curvata impressa versus marginem posticum, in medio et utrinque ad apicem magis impressa; elytris glaberrimis, striola suturali alteraque discoidali, angulis humeralibus acute elevatis; mesosterno carina forte et acuta armato; metasterno valde convexo, utrinque tuberculo magno ovali elevato instructo; trochanteribus intermediis elongatis, subclavatis, spina parva acuta sub-apicali postice subtus armatis.

Long. corp. circ. lin. $1\frac{1}{2}$ (mill. 3).

Hab.—In Nova Guinea (Dorey). Dom. Wallace. In Mus. Hopciano, Oxon.

SATHYTES, gen. nov.

Corpus breve, valde convexum, immarginatum, opacum. Caput subglobosum. Antennæ crassæ, longitudine capitidis cum prothorace, articulis 9no et ultimo magnis, 10mo parvo. Maxillæ bilobatæ, palpis mediocribus, articulo ultimo maximo ovali. Mentum subcordatum, basi truncatum. Labium lobis duobus tenuibus membranaceis setosis; palpis labialibus 1-articulatis, longis, gracilibus, apice seta longa (basi incrassata, articulum 2dum palporum referente) instructo. Prothorax subglobosus. Elytra valde convexa, subglobosa. Pedes mediocres, tarsis 3-articulatis, ungue unico instructis.

Sathytes punctiger.

Totus piceo-badius, undique punctatissimus punctis minutis; capite postice in collum breve contracto; proto utrinque tuberculo minuto depresso in medio marginis lateralis; elytris ad basin serie punctorum impressis; abdomine凸ovo, immarginato, rotundato, ad basin serie transversa punctorum magnorum notato.

Long. corp. lin. 1 (circ. $2\frac{1}{4}$ mill.).

Hab.—Borneo (Sarawak). Dom. Wallace. In Mus. Hop. Oxon.

PSELAPHODES, gen. nov.

Curculionello similis; differt tamen corpore supra villosi, capite convexo inter oculos bi-impresso, rostro in medio antice canaliculato, palpis mediocribus, maxillaribus articulo 2ndo clavato, 3tio fere globoso, 4to ovali apice acuto; antennarum articulis tribus apicalibus incrassatis; prothorace sulco tenui e medio marginis antici ad medium extenso; femoribus magis clavatis, tarsisque bi-unguiculatis.

Pselaphodes villosus.

Piceus, minute punctatus, supra luteo-villosus, palpis subtestaceis; pronoto in medio angulato, elevato; elytris striola suturali alteraque discoidali instructis; abdomine late marginato; pedibus longis, trochanteribus intermediis subtus acute angulatis, tibiisque intermediis paullo curvatis, femoribus anticis in medio antice spinula instructis.

Long. corp. lin. $1\frac{1}{2}$ (mill. fere 3).

Hab.—Borneo (Sarawak). Dom. Wallace. In Mus. Hop. Oxon.

SINTECTES, gen. nov.

Corpus oblongo-ovale, antice attenuatum. Caput antice productum, margine antico truncato, sulco antico mediano, fossulis duabus verticalibus inter oculos, lateribus capitinis sub oculis in spinam parvam productis. Antennae crassae, articulis 2-8 subæqualibus, tribus ultimis magnis, 10mo præcedente paullo minori. Palpi maxillares articulis tribus ultimis inflatis, 2ndo et 3tio extus spina obtusa armatis, 4to angulo interno in dentem conicum producto. Prothorax sub-hexagonus, antice capite multo angustior, granulatus, haud sulcatus. Elytra striola suturali, carina mediana e basi ultra medium extensa, angulisque humeralibus carinatis. Abdomen fortiter marginatum, segmentis duobus basalibus carina utrinque instructis. Pedes longi, tibiis curvatis, in medio parum dilatatis, tarsis bi-unguiculatis. Mesosternum simplex; metasternum haud bituberculatum. Trochanteres pedum intermediorum sub-longi, clavati, haud spinosi.

Sintectes carinatus.

Castaneo-piceus, elytris magis castaneis; capite et pro-noto delicate granulatis, elytris punctis minutis oblongis, abdome punctatissimo.

Long. corp. lin. $1\frac{1}{2}$ (mill. circ. 3).

Hab.—In Australasia. Dom. Schmeltz. In Mus. Hopeiano, Oxon.

Gen. BRYAXIS.

Bryaxis coronatus.

Totus glaber, laevis, nitidus, sanguineo-castaneus, elytris antennis et pedibus magis rufis; capite ante oculos tuber-culo transverso trifido erecto, pone oculos etiam carina transversa, utrinque in punctum profundum terminante, instructo; palpis maxillaribus brevibus, articulo ultimo magno ovali, apice sub-acuto; antennis satis elongatis, articulis 9mo et 10mo praecedente paullo majoribus, ultimo majore ovali apice sub-acuto; prothorace cordato-truncato, valde convexo, fossula curvata postica in punctum utrinque terminante; elytris glaberrimis, convexis, striola suturali tantum notatis; abdominis segmento basali tenue marginato; pedibus longis, femoribus in medio clavatis, tarsis bi-unguiculatis, unguibus magnitudine paullo diversis.

Long. corp. lin. $1\frac{1}{4}$ (mill. fere $2\frac{1}{2}$).

Hab.—In Brasilia. Dom. Squiers. In Mus. Hopeiano, Oxon.

Bryaxis auritulus.

Totus rufo-castaneus, levissimus, nitidus, impunctatus; capite prothorace majore, oculis prominulis, lenticulis magnis, vertice antice rugoso, postice inter oculos in lobum magnum elevatum tenuem, supra truncatum, auriformem utrinque elevato; antennis parum crassis, articulis 9mo et 10mo praecedente parum majoribus, 11mo magno ovali; palpis maxillaribus parvis, articulo 3to minuto, 4to maximo oblongo-ovato setoso; prothorace sub-cordato-truncato, capite angustiori, angulis lateralibus anticis subprominulis et e disco striola longitudinali separatis, fossula tenui transversa fere recta ante mar-

ginem posticum; elytris cum abdomine ovalibus convexis, striola suturali impressa tuberculoque parvo humerali notatis; pedibus satis gracilibus, tarsis bi-unguiculatis, unguibus inter se magnitudine diversis, majore sub apicem fisso.

Long. corp. lin. $1\frac{1}{4}$ (mill. $2\frac{1}{2}$).

Hab.—In Brasilia. Dom. Squiers. In Mus. Hopeiano, Oxon.

PHALEPSUS, gen. nov.

Corpus breve, glabrum, abdomen et elytra subglobosa. Caput sub-ovale, vertice ante oculos bituberculato, fossula furcata e medio capitis ad angulos posticos oculorum divergente. Antennæ satis longæ, articulis tribus ultimis gradatim incrassatis, ultimo maximo. Mandibulæ falcatae, apice acutæ, sub apicem 4- vel 5-denticulatae. Maxillæ bilobatae, lobis setigeris; palpi maxillares longissimi, articulo 1mo brevi, 2ndo longo curvato ante apicem tumido, 3tio brevi sub-ovali, 4to longissimo et in medio inflato. Mentum crateriforme; labii laciniae duæ intus setis instructæ; palpi labiales graciles (longitudini laciniarum æquales), bi-articulati, articulo basali, ut videtur, 2ndo dimidio breviore. Prothorax conicus, postice fossula curvata in impressionem lateralem utrinque desinente. Elytra valde convexa, glabra. Abdomen brevissimum, immarginatum. Pedes longi, graciles, inermes, tarsis bi-unguiculatis, unguibus inæqualibus.

Phalepsus subglobosus.

Rufo-castaneus, glaber, nitidus, palpis et tarsis testaceis.

Long. corp. fere lin. 1 (mill. 2).

Hab.—In Amazonia. Dom. Bates. In Mus. Hopeiano, Oxon.

Individuum dimidio minus et magis rufum distinguitur antennis brevioribus, articulis apicalibus præsertim crassioribus, et prothoracis lateribus paullo magis angulatis. An sexus alter? an species nova, *Phalepsus Batesellus* nominanda?

RYXABIS, gen. nov.

Corpus oblongum, ovale, opacum, setulosum. Caput transverso-quadratum, in collum breve contractum;

oculis mediocribus ad angulos anticos capitis locatis, margine antico parum producto, verticis medio bi-impresso. Antennæ ♂ longitudini elytrorum et abdominis fere æquales, ♀ paullo breviores; articulis 7 basalibus minutis, 4 ultimis longis crassis, magnitudine inter se fere æqualibus. Mandibulæ subfalcatae, apice acutæ, margine interno simplici; maxillæ bilobatae, palpi maxillares satis breves et crassi, articulo 3to breviore, 4to oblongo-ovali. Mentum transversum, lateribus in medio constrictis; labii laciniæ intus setigeræ, setis incumbentibus; palpi labiales exarticulatae, apice bissetigeræ. Prothorax subcordatus, postice truncatus, disco absque fossula postica. Elytra semi-ovalia, striola suturali, costaque tenui basali ante medium evanescente. Abdomen ovale, convexum, segmento basali tenue marginato. Pedes mediocres, femoribus in medio subclavatis, tarsis 3-articulatis et bi-unguiculatis.

Ryxabis anthicoiles.

Totus piceus, obscurus, leviter punctatissimus, breviter luteo-setosus.

Long. corp. lin. $2\frac{1}{2}$ (mill. 5).

Hab.—Singapore. In Mus. Saunders.
